

科名	環境科学科
実施日	令和5年2月9日(木)
実施時間	個人面接後、口頭で6分間程度
口頭試問の概要	○自然や環境に関する試問に答える。 ○家庭生活に関する試問に答える。
出題のねらい	中学校までに学習した自然や環境についての知識、家庭生活に関する知識や技術をもとに与えられた課題に取り組みせ、志願者の思考力、判断力、理解力、表現力等を見ることにより、環境科学科への興味・関心、能力・適性等を把握する。
出題問題	<p>問題1 酸性とアルカリ性についての問題です。 （1）酸性やアルカリ性の強さは何という値で表されますか。  （2）pH5は何性ですか。  （3）酸性の水溶液とアルカリ性の水溶液を混ぜると互いに性質を打ち消し合う化学変化を何といいますか。</p> <p>問題2 地球環境と私たちの社会についての問題です。 （1）豊かな環境が保全されるとともに、私たちが幸せを実感できる生活ができ、それらを将来の世代に引き継ぐことができる社会を何といいますか。  （2）環境保全の取り組みについて、あなたが知っていることを1つ答えてください。  （3）環境保全の取り組みについて、あなたが取り組んだことのある行動を具体的に説明してください。</p>
正答例	<p>問題1 （1）pH（ピーエイチ）  （2）酸性  （3）中和</p> <p>問題2 （1）持続可能な社会  （2）・化石燃料使用の抑制・3R 等  （3）・レジ袋を買わない・不必要な買い物をしない・電気をこまめに消す・エアコンの設定温度を夏は28℃ ・冬は20℃にする・ゴミの分別をする 等</p>
備考	質問及び解答は口頭で行う。

令和5年度 岡山県立高梁城南高等学校特別入学者選抜選択実施する検査（口頭試問）

科 名	環境科学科	
実 施 日	令和5年2月9日(木)	
実 施 時 間	個人面接後、口頭で6分間程度	
口頭試問の概要	○自然や環境に関する試問に答える。 ○家庭生活に関する試問に答える。	
出題のねらい	中学校までに学習した自然や環境についての知識、家庭生活に関する知識や技術をもとに与えられた課題に取り組み、志願者の思考力、判断力、理解力、表現力等を見ることにより、環境科学科への興味・関心、能力・適性等を把握する。	
出題問題	<p>問題3 食物についての問題です。 (1) 主にエネルギーを作り出す栄養素を3つ答えてください。  (2) 小さじ1杯は何mlですか。答えてください。  (3) 食事作りには、買い物、調理、後片付けの手順があります。この買い物、調理、後片付けのなかで、環境に配慮してできることは、どのようなことがありますか。2つ答えてください。</p>	
	<p>問題4 衣生活についての問題です。 (1) このマークがついた服の取り扱い方を答えてください。 (フリップを受検者に渡して図を見せながら質問する)</p> <p>(2) 制服など頻繁に洗濯ができない衣服は、着用後どのような手入れをしますか。答えてください。  (3) 着ることのできなくなった服を処分するには、ごみとして捨てる以外にどのような方法がありますか。2つ答えてください。</p>	
正答例	<p>問題3 (1) 炭水化物、脂質、たんぱく質  (2) 5ml（ミリリットル）  (3) ・必要な量だけ購入する      ・国産の食材や地域で採れた食材を選ぶ      ・廃棄する部分を少なくする      ・湯や水を出したままにして洗わない 等</p> <p>問題4 (1) 洗濯温度は40度を限度とし、洗濯機で洗濯ができる  (2) ・ハンガーにかけて、湿気やにおいをとる      ・ブラシをかけて、ちりやほこりをとる 等  (3) ・ほかの人にゆずる      ・リメイクやリフォームする      ・フリーマーケットに出す 等</p>	
備考	質問及び解答は口頭で行う。	